تحليل ASO = Anti Streptolysin O titre

تحليل ASO هو عبارة عن تحليل لقياس كمية أجسام مضادة معينة فى الدم ، هذه الأجسام المضادة يكونها الجسم في حالات الإصابة بنوع معين من البكتيريا السبحية و اسمها العلمى هو Streptococci Group A ، و بالتالي يمكن من خلال هذا التحليل معرفه هل الجسم مصاب بهذه البكتريا أم لا ، و بالتالي يمكن تشخيص العديد من الأمراض التي تسببها هذه البكتريا



و النسبة الطبيعية الأجسام المضادة فى الدم : أقل من 200 وحدة دولية لكل مل دم

أسباب ارتفاع نسبة هذه الأجسام المضادة بالدم ؟

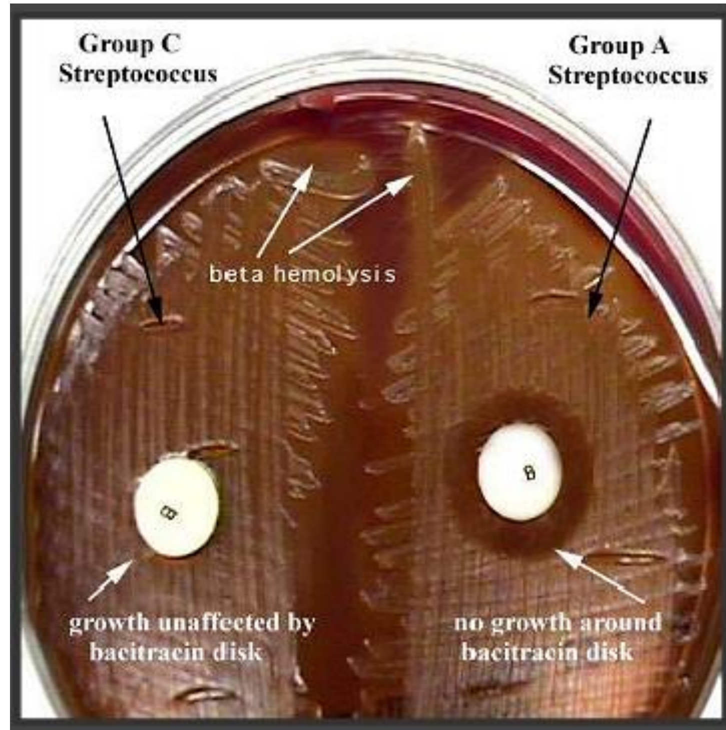
كما ذكرنا أن أي إصابة بالبكتيريا السبحية Streptococci Group A تسبب زيادة نسبة تكون الأجسام المضادة ASO titre بالجسم ، و أشهر الأمراض التي يمكن أن تزداد فيها هذه النسبة هى :

(1) الحمى الروماتيزمية ، و يمكن أن تصل فيها النسبة إلى 800 وحدة دولية لكل مل دم ، و يعتبر ASO من أهم التحاليل اللازمة لتشخيص الحمى الروماتيزمية بالإضافة إلى تحليل سرعة الترسيب بالدم ESR

(2) الحمي القرمزية

(3) في حالة مرض إلتهاب بطانة القلب Endocarditis Bacterial الناتجة عن البكتيريا السبحية

Streptococci



من الجدير بالذكر انه إذا كان الشخص مصابا بالبكتيريا السبحية و تعافى كليا ، فإن نسبة الأجسام المضادة ASO التى كونها جسمه سابقا (أثناء المرض) تظل لفترة طويلة فى دمه ، و قد تصل هذه الفترة لعدة شهور بعد الإصابة